

## Scheda tecnica dati

### Illuminazione

Cod. art.: 50151369

IL RL 070/130 IR 300

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Tipo       | Anello luminoso       |
| Idoneo per | IVS 1000i & DCR 1000i |

### Funzioni

|          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Funzioni | Funzionamento triggerato<br>Regolazione integrata della potenza |
|----------|-----------------------------------------------------------------|

### Dati ottici

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Sorgente luminosa              | LED, Infrarosso                  |
| Lunghezza d'onda               | 850 nm                           |
| Forma del segnale di emissione | Pulsante                         |
| Gruppo di LED                  | Gruppo esente (secondo EN 62471) |
| Angolo di apertura, max.       | 30 °                             |

### Dati elettrici

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Protezione contro l'inversione di polarità |
|------------------------|--------------------------------------------|

#### Dati di potenza

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 18 ... 35 V, CC  |
| Potenza assorbita, max.         | 8,9 W, a 24 V CC |

#### Ingressi

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|---------------------------------------------|------------|

#### Ingressi di commutazione

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di tensione         | CC                                                |
| Tensione di commutazione | Trigger high 3,3 ... 35,0 V (high) / < 2,8V (low) |

#### Ingresso di commutazione digitale 1

|          |         |
|----------|---------|
| Funzione | Trigger |
|----------|---------|

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

#### Collegamento 1

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione<br>Trigger |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare                 |
| Grandezza della filettatura | M12                                  |
| Tipo                        | male                                 |
| Materiale                   | Metallo                              |
| Numero di poli              | 4 poli                               |
| Codifica                    | Codifica A                           |

### Dati meccanici

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Forma costruttiva                     | anello               |
| Spessore                              | 29 mm                |
| Diametro esterno                      | 130 mm               |
| Diametro interno                      | 70 mm                |
| Materiale dell'alloggiamento          | Metallo              |
| Alloggiamento in plastica             | PC                   |
| Alloggiamento in metallo              | Alluminio anodizzato |
| Materiale della copertura della lente | Plastica / PMMA      |
| Peso netto                            | 425 g                |
| Colore dell'alloggiamento             | Nero                 |

### Comando e visualizzazione

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di visualizzazione             | LED                   |
| Numero di LED                       | 1 pezzo(i)            |
| Elementi di controllo               | Interruttore rotativo |
| Funzione dell'elemento di controllo | Luminosità<br>Trigger |

### Dati ambientali

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 40 °C |
|-------------------------------------|-------------|

### Certificazioni

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Grado di protezione  | IP 67   |
| Classe di protezione | III     |
| Omologazioni         | c UL US |

### Superficie luminosa

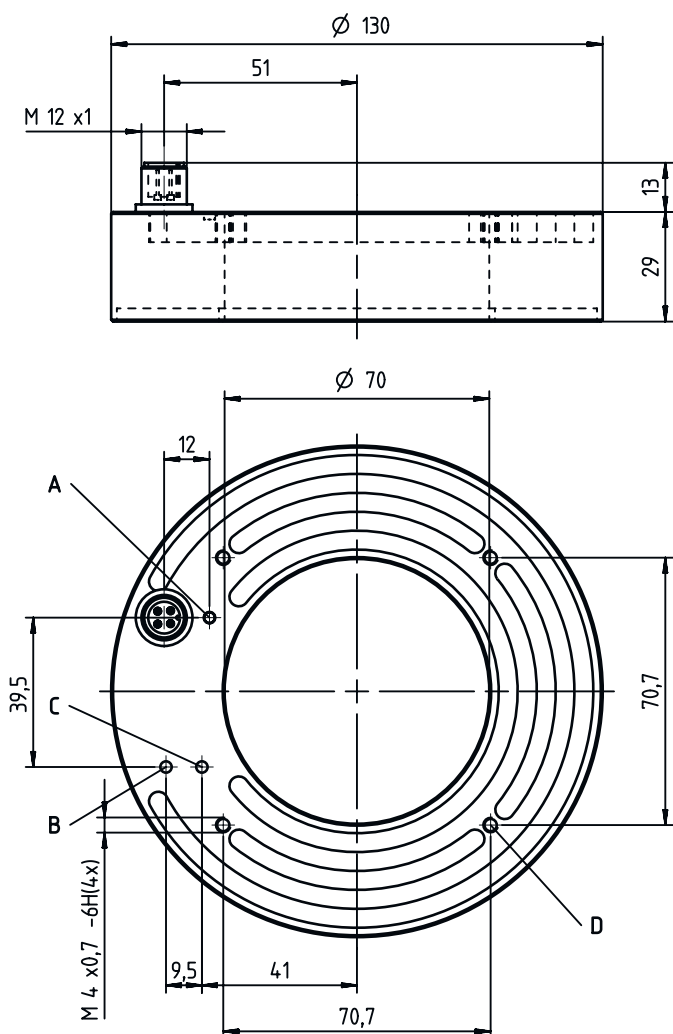
|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Larghezza, superficie luminosa attiva | 100 mm x 100 mm |
|---------------------------------------|-----------------|

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 85395000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27310204 |
| ECLASS 8.0               | 27310204 |
| ECLASS 9.0               | 27310204 |
| ECLASS 10.0              | 27310204 |
| ECLASS 11.0              | 27310204 |
| ECLASS 12.0              | 27310204 |
| ECLASS 13.0              | 27310204 |
| ECLASS 14.0              | 27310204 |
| ECLASS 15.0              | 27310204 |
| ECLASS 16.0              | 27310204 |
| ETIM 5.0                 | EC002498 |
| ETIM 6.0                 | EC003015 |
| ETIM 7.0                 | EC003015 |
| ETIM 8.0                 | EC003015 |
| ETIM 9.0                 | EC003015 |
| ETIM 10.0                | EC003015 |
| UNSPSC 26.08             | 43211718 |

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



- A LED verde
- B Luminosità
- C Trigger
- D Filettatura M4 x 0,7 (profondità 8 mm)

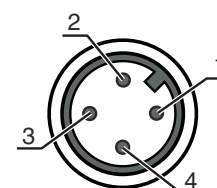
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
|                             | Trigger                   |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M12                       |
| Tipo                        | male                      |
| Materiale                   | Metallo                   |
| Numero di poli              | 4 poli                    |
| Codifica                    | Codifica A                |

### Pin Assegnazione dei pin


|   |            |
|---|------------|
| 1 | V+         |
| 2 | n.c.       |
| 3 | GND        |
| 4 | Trigger IN |




## Comando e visualizzazione

| LED | Display                     | Significato |
|-----|-----------------------------|-------------|
| 1   | Verde, costantemente acceso | Ready       |







## Avvisi

 **Rispettare l'uso previsto!**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>⌘ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>⌘ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>⌘ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Accessori


### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>    | 50130638  | KD U-M12-3A-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, 3 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC  |
| <br><br> | 50130679  | KD U-M12-3W-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, 3 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione   | Articolo                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50148539  | KY IVS 1048-IL | Cavo di interconnessione | Collegamento 1, funzione: Collegamento master<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 12 poli<br>Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli<br>Collegamento 3: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 4 poli<br>Schermato: SI<br>Lunghezza cavo, ramo 1: 900 mm<br>Lunghezza cavo, ramo 2: 300 mm<br>Lunghezza cavo, ramo 3: 300 mm |

#### Avviso

|                                                                                    |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>⌘ È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|